

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-221

Višenamjensko ljepilo / brtvilo sa širokim spektrom prionjivosti

TIPIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Kemijska osnova	Jednokomponentni poliuretani
Boja (CQP001-1)	Bijela, Siva, Crna
Način stvrdnjavanja	upjanjem vlage iz zraka
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	zavisno od boje 1.3 kg/l
Svojstva curenja	Dobra (ne klizi)
Temperatura ugradnje	okolina +5 – +40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	60 minuta ^A
Otvoreno vrijeme (CQP526-1)	45 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)
Skupljanje (CQP014-1)	5 %
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Otpor rasprostiranju (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Radna temperatura (CQP513-1)	24 sata -50 – +90 °C 1 sat +120 °C +140 °C
Rok trajanja (CQP016-1)	12 mjeseci ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (korporativna procedura A) +23 °C / 50 % r.v. kvalitete)

^B) skladišteno ispod +25 °C

OPIS

Sikaflex®-221 je višenamjensko ljepilo / brtvilo koje dobro prijanja na širok spektar podloga, kao što su metali, temeljni premazi na metalima, boje (dvokomponentni sistemi), keramički materijali i plastike. Prikladan je za trajno elastično brtvljenje.

PREDNOSTI PROIZVODA

- Dobro prijanja na širok spektar podloga
- Otporan na starenje
- Može se brusiti i prebojati
- Zadovoljava zahtjeve EN 45545-2 R1/R7 HL3
- Nije korozivan
- Vrlo slab miris

PODRUČJA PRIMJENE

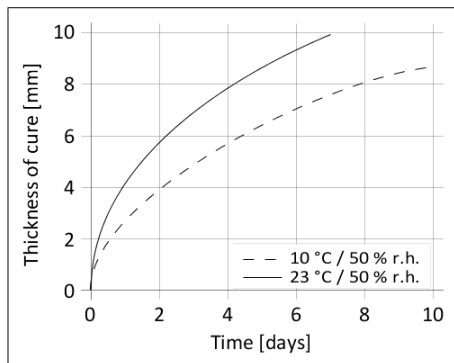
Sikaflex®-221 dobro prijanja na širok spektar podloga i pogodan je za trajno elastično brtvljenje. Prikladne podloge su metali, temeljni premazi na metalima, boje (dvokomponentni sistemi), keramički materijali i plastike. Najoptimalniji rezultati se postižu kod unutarnjeg brtvljenja i manje zahtjevnim lijepljenjima.

Prije korištenja Sikaflex®-221 na materijalima sklonim unutarnjem raspucavanju zatražiti savjet proizvođača, te napraviti probe. Ovaj proizvod je prikladan samo za profesionalne korisnike.

Radi potvrde prionjivosti i kompatibilnosti, potrebno je napraviti probe s stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikaflex®-221 otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Pri nižim temperaturama sadržaj vlage u zraku je općenito niži, te je proces otvrdnjavanja nešto sporiji (vidjeti dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikaflex®-221

KEMIJSKA OTPORNOST

Sikaflex®-221 općenito je otporan na vodu, morsku vodu, razrijeđene kiseline i razrijeđene kaustične otopine, kratkotrajno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja, nije otporan na organske kiseline, glikolne alkohole, koncentrirane mineralne kiseline, kaustične otopine ili otapala.

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja i prašine.

Priprema podloge zavisi od same podloge i najvažnija je za dugotrajnost spoja. Preporuke za pripremu podloge mogu se pronaći na važećem izdanju tablice za pripremu podloga (Sika® Pre-Treatment Chart). Naglašavamo da su navedene preporuke bazirane na iskustvu, te ih je u svakom slučaju potrebno potvrditi probama na originalnim podlogama.

Ugradnja

Sikaflex®-221 može se ugrađivati pri temperaturama između +5 °C i +40 °C, pri čemu je nužno voditi računa o reaktivnosti i svojstvima ugradnje. Optimalna temperatura podloge i materijala kreće se između +15 °C i +25 °C.

Sikaflex®-221 može se nanositi ručnim, pneumatskim ili električnim prištoljem, kao i iz pumpe. Za savjet o pravilnom odabiru pumpe, molimo kontaktirati Inžinjerski odjel Sika Industrija.

Zaglađivanje i završna obrada

Završna obrada i zaglađivanje mora biti napravljeno unutar vremena stvaranja površinske pokožice. Za zaglađivanje preporučuje se korištenje zaglađivača Sika® Tooling Agent N. Prikadnost ostalih sredstava za zaglađivanje mora se ispitati prije upotrebe radi kompatibilnosti.

Uklanjanje

Neosušeni Sikaflex®-221 s alata i opreme može se ukloniti s Sika® Remover-208 ili drugim prikladnim otapalom. Nakon sušenja, materijal se može ukloniti jedino mehaničkim putem. Ruke i izložena koža moraju se odmah oprati koristeći vlažne maramice npr. Sika® Cleaning Wipes-100 ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za pranje ruku i vodom. Ne koristiti otapala na koži!

DODATNE INFORMACIJE

Sve navedene informacije dane su kao općenite smjernice. Za specifične primjene molimo zatražiti savjet od Tehničkog odjela Sika Industrija.

Na zahtjev dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosno Tehnički list
- Sika Pre-treatment Chart
Polyurethane
- Opće smjernice za lijepljenje i brtvljenje
Bonding and Sealing with Sikaflex® and Sika-Tack®

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcije	*400 ml 600 ml
Kanta	*23 l
Bačva	*195 l

*na upit (minimalne količine za narudžbu)

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.